

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

第3037182号

(45) 発行日 平成9年(1997)5月6日

(24) 登録日 平成9年(1997)2月19日

(51) Int.Cl. ⁸	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 1 M 10/46			H 0 1 M 10/46	
H 0 1 R 25/00			H 0 1 R 25/00	B
31/02			31/02	B

評価書の請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 5 頁)

(21) 出願番号 実願平8-12141

(22) 出願日 平成8年(1996)10月24日

(73) 実用新案権者 596171225

柴田 巖

神奈川県横浜市青葉区市が尾町359-108

(72) 考案者 柴田 巖

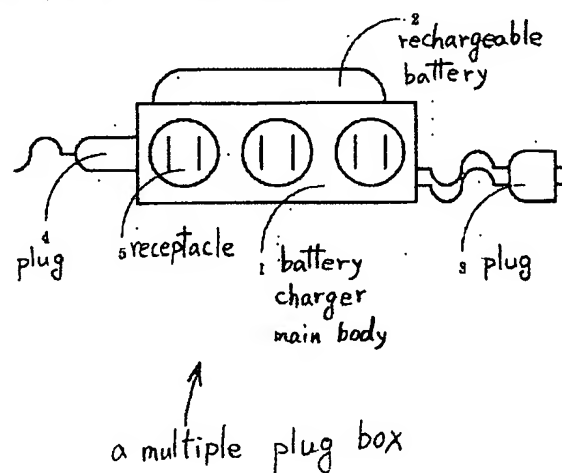
神奈川県横浜市青葉区市が尾町359-108

(54) 【考案の名称】 一般家庭用電源コンセントプラグ付充電式電池充電器
A Battery Charger for Rechargeable Battery with Receptacles for Home Appliance

(57) 【要約】

【課題】 本考案は充電式電池充電器本体に一般家庭用電源コンセントプラグを設置し、充電作業並びに一般家庭用電源コンセントを接続使用出来る機能を有する。

【解決手段】 本考案は充電式電池充電器本体1に一般家庭用電源コンセントプラグ5を設置する。充電式電池2を充電させるために充電器本体1に取り付け、充電器本体付属電源コンセント3を一般家庭室内の壁面等に設置してある電源コンセントプラグに接続するが、その他一般家庭用電源にて使用する電化製品類及び充電器等を使用する場合は、それら付属電源コンセント4を充電器本体付属一般家庭用電源コンセントプラグ5に接続して作動させる事が出来る。



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 携帯用電化製品に使用される規格品及び特殊品仕様の充電式電池を充電するために使用する充電器に、一般家庭用電源にて使用する電化製品類及び充電式電池充電器等の電源コンセントを接続するための電源コンセントプラグを一体化し、充電器本体に一般家庭用電源コンセントを接続出来る様にしたところを特徴とする電源コンセントプラグ付充電器。

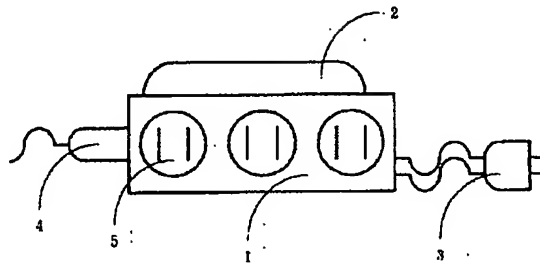
【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案の一般家庭用電源コンセントプラグ付充電式電池充電器の一実施例を示す側面図である。

【符号の説明】

- 1 充電式電池充電器本体
- 2 携帯用電化製品等に使用される規格品及び特殊品仕様の充電式電池
- 3 延長コード付もしくは本体取付式の充電式電池充電器本体付属一般家庭用電源コンセント
- 4 その他一般家庭用電源にて使用する電化製品類及び充電式電池充電器等の電源コンセント
- 5 充電式電池充電器本体付属一般家庭用電源コンセントプラグ

【図1】



【考案の詳細な説明】**【0001】****【考案の属する技術分野】**

本考案は、一般家庭用電源コンセントを接続するための電源コンセントプラグを一体化した充電式電池充電器に関するものである。

【0002】**【従来の技術】**

携帯用電化製品に使用される規格品及び特殊品仕様の充電式電池（電話用、電卓用、電子手帳用、ラップトップパソコン等、8mmビデオ用等）は、充電するためだけの充電器に取り付け、充電器付属電源コンセントを一般家庭室内の壁面等に設置してある一般家庭用電源コンセントプラグに接続して使用していた。

【0003】**【考案が解決しようとする課題】**

一般家庭用電源コンセントは数も少なく、電化製品を数多く接続し使用する場合には電源コンセントプラグ増設用コンセントを必要としていた。従来、充電式電池充電器も電気を消費するだけの電化製品のひとつと位置付けられ、充電式充電器を使用する際には電源コンセントプラグを占有していた。従って、充電式電池充電器の充電機能と一般家庭用電源コンセントプラグ機能を一体化することにより充電式電池充電器本体からも新たに一般家庭用電源コンセントを接続する事が可能になり、前述の欠点を解消しようとするものである。

【0004】**【課題を解決するための手段】**

本考案は、充電式電池充電器本体に一般家庭で使用される電源コンセントプラグをひとつ以上設け、その電源コンセントプラグに一般家庭用電源コンセントを接続出来る様にする事により問題を解決している。

【0005】**【考案の実施の形態】**

充電式電池充電器本体付属電源コンセントを一般家庭室内の壁面等に設置してある電源コンセントプラグに接続し、充電器本体に充電式電池を取り付け充電さ

せる。充電作業中及び作業外に係わらず充電器本体に設けた一般家庭用電源コンセントプラグにその他の一般家庭用電源にて使用する電化製品及び充電式充電器等の電源コンセントを接続し、これらを通常使用状態と同じ状態で使用出来る様にする。

【0006】

【実施例】

以下、添付図面に従って一実施例を説明する。1は充電式電池充電器本体、2は携帯用電化製品等に使用される規格品及び特殊品仕様の充電式電池、3は延長コード付もしくは本体取付式の充電式電池充電器本体付属一般家庭用電源コンセント、4はその他一般家庭用電源にて使用する電化製品類及び充電式電池充電器等の電源コンセント、5は充電式電池充電器本体付属一般家庭用電源コンセントである。

【0007】

充電器本体1に電池2を取り付け、充電器本体付属コンセント3を一般家庭室内の壁面等に設置してある電源コンセントプラグに接続し充電作業を行うが、同時にその他一般家庭用電源にて作動する電化製品類及び充電器等を使用する際には、その他電化製品類及び充電器等の電源コンセント4を充電器本体付属電源コンセントプラグ5に接続し使用することが出来る。尚、充電式電池の充電作業を行わない場合でも充電器本体付属電源コンセントプラグ5は使用することが出来るものとする。

【0008】

本考案の一実施例は上述の如き構成からなるものであるから、充電器本体1に電池2を取り付け充電器本体付属コンセント3から通電される電気によって充電することはもちろんであるが、その他電化製品類及び充電器等の電源コンセント4を充電器本体付属電源コンセントプラグ5に接続し使用することが出来る。

【0009】

【考案の効果】

上述の様に、本考案の一般家庭用電源コンセントプラグ付充電式電池充電器は充電式電池を充電することはもちろん、その他一般家庭用電源で使用する電化製

品類及び充電式電池充電器等の電源コンセントを同時に接続使用する事が可能なため、電源コンセントプラグ増設器具を使用する必要がなくなり、電源コンセントプラグ増設器具の使用する数を減らす事が出来る。